

## Portfolio



Rohr



Winkel 90



Winkel 45



Reduktion



Verschraubung



T90



Membranventil



Kugelhahn



Rückschlagventil

## Anwendungsbereiche



Wasseraufbereitung



Chemische  
Prozessindustrie



Nahrungsmittel  
& Getränke

## Weltweit zu Hause

Unsere Vertriebsgesellschaften und Vertreter gewährleisten Kundenbetreuung vor Ort in mehr als 100 Ländern.

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
8201 Schaffhausen / Schweiz  
Telefon +41 52 631 11 11  
Fax +41 52 631 28 00  
info.ps@georgfischer.com

[www.gfps.com](http://www.gfps.com)

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

**+GF+**

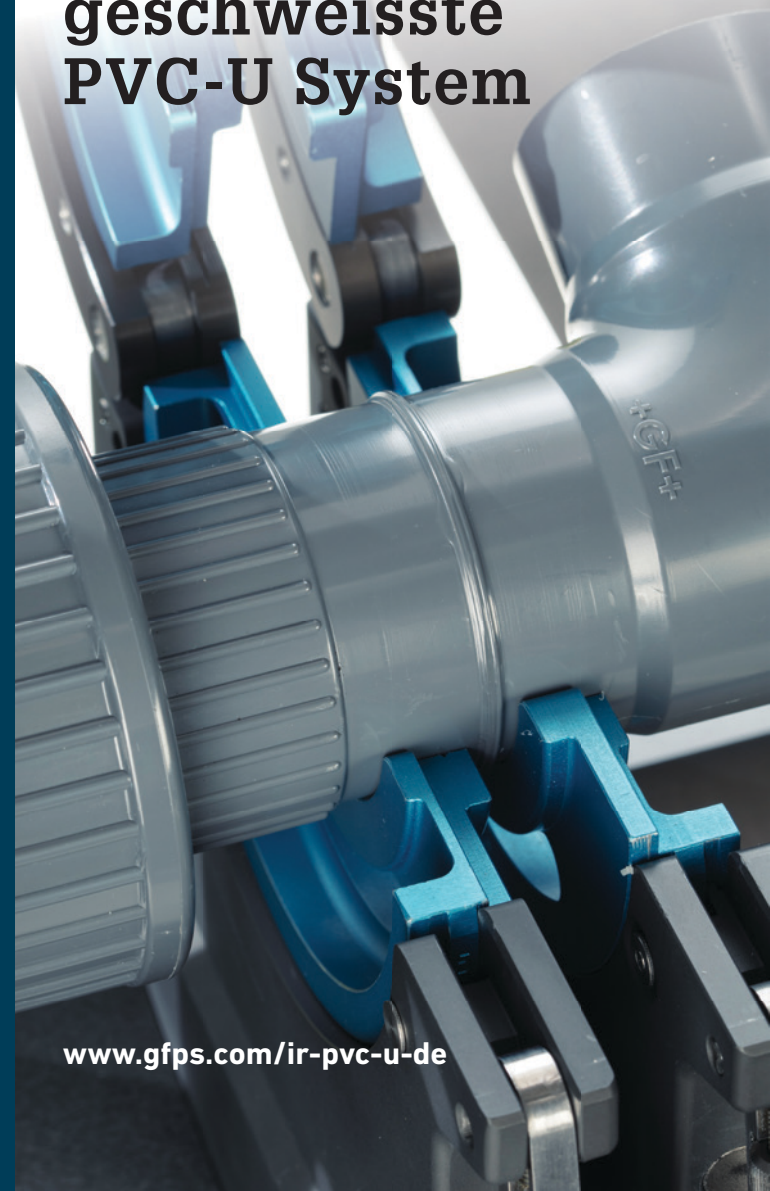
GFDO\_FL\_00076\_DE (02.22)  
© Georg Fischer Piping Systems Ltd  
8201 Schaffhausen/Schweiz 2022

GF Piping Systems

**+GF+**

IR PVC-U

**Das erste infrarot-  
geschweisste  
PVC-U System**



[www.gfps.com/ir-pvc-u-de](http://www.gfps.com/ir-pvc-u-de)



# Bewährtes Material und Verbindungstechnologie - neu kombiniert

GF stellt seit mehr als 65 Jahren PVC-U her und ist auch führend in der Infrarot-Schweisstechnik. Jetzt haben wir unser Know-how in diesen beiden Bereichen kombiniert, um das erste IR-geschweisste PVC-U System auf den Markt zu bringen.

## + Verbesserungen in Arbeits- und Installationssicherheit

Das IR PVC-U System verwendet keine Lösungsmittel im Prozess, was die Arbeitsbedingungen erheblich verbessert. Die Schweißnähte zeigen eine exzellente Resistenz gegenüber chemischem Angriff.

(Weitere Daten zu Chemikalien und Anwendungen auf Anfrage)

## + Zuverlässige Verbindungstechnologie

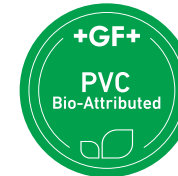
Infrarotschweißen ist ein maschinengesteuertes Verfahren, das das Risiko menschlicher Fehler begrenzt und zuverlässige und reproduzierbare Verbindungen schafft.

## + Unabhängige Qualitätskontrolle und Rückverfolgbarkeit

Die Maschine kann automatisch erkennen, ob der Schweißprozess innerhalb der definierten Parameter liegt. Diese werden während des gesamten Prozesses unabhängig überwacht und im Schweißprotokoll gespeichert. Mit dem angeschlossenen Drucker kann jede Schweißnaht mit einem Etikett versehen werden, was volle Rückverfolgbarkeit gewährleistet.

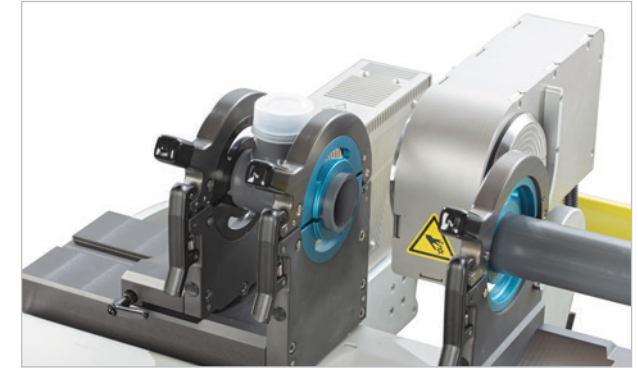
## + Nachhaltiges Rohmaterial

GF Piping Systems verwendet für alle metrischen Druckrohre, Formteile und Ventile die in Europa produziert werden anteilig biobasierte Materialien. Der nachhaltige Rohstoff reduziert die indirekten CO2 Emissionen um bis zu 90% bei gleichbleibender technischer und chemischer Leistungsfähigkeit.



## + Schweisstechnik

Das Schweißen von IR PVC-U ist mit den IR-63 Plus, IR-110 Plus und IR-110 A Maschinen möglich. Für IR-110 Plus und IR-110 A sind spezielle Halbschalen für PVC-U erforderlich.



Lesen Sie mehr über  
GF Piping Systems' PVC-U System